Index of Claims



Application/Control No.

10/621,635

Examiner

Manish S. Shah

Applicant(s)/Patent under Reexamination

TAKABAYASHI, TOSHIYUKI

Art Unit

2853

<b>√</b>	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** 0 Objected

Claim			_					J		ш							_	_	'	_						'		•		_
1     1	Cla	aim				-	Dat	е					Cla	im					Date	3					Cla	aim				_
2     2     =     53     =     102     53     3     4     =     103     104     104     104     104     105     105     4     6     =     55     55     106     6     7     =     105     56     6     106     6     106     6     7     107     8     8     =     9     9     =     107     8     8     =     9     9     =     107     8     8     =     9     9     =     109     100     100     110     111     111     112     112     112     112     112     112     112     112     112 <t< td=""><td>Final</td><td>Original</td><td>6/8/05</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Final</td><td>Original</td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>	Final	Original	6/8/05										Final	Original											Final	Original				
5     3     4     -     103     104     7     5     -     104     7     5     -     105     104     7     5     -     105     105     104     7     7     5     -     105     105     106     6     7     -     106     6     7     -     107     8     8     -     9     9     -     56     6     106     107     0     108     9     9     -     109     100     10     10     10     -     60     110     10     11     11     -     61     110     111     111     11     111 </td <td>1</td> <td>1</td> <td>=</td> <td></td> <td>51</td> <td></td> <td>101</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td>	1	1	=											51												101				
3	2	2	=	Г																										_
7     5     a     105     556     106     6     7     a     106     6     6     7     107     8     8     a     108     9     9     a     108     9     9     a     109     100     110     111<		3	=																											
4     6     7     =     106     107     8     8     =     107     8     8     =     107     107     107     108     109     100 <td></td> <td></td> <td>=</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td>Ļ</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>_</td> <td>_</td> <td></td> <td> </td> <td></td> <td></td> <td>_ </td> <td></td> <td>_</td>			=						L			Ļ										_	_					_		_
6     7     =     107     108     9     9     =     108     9     9     =     108     108     9     9     =     109     100     100     100     100     111     111     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     112     113     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     114     115     116     66     66     1115     116     116     117     117     117	7		=	<u> </u>								Ļ									_		_	_		105		$\perp$	_	
8     =     108     109     109     109     109     109     1100     1110     1110     1111     1111     1112     112     112     112     112     112     112     113     113     114     115     116     115     116     116     117     115     116     117     115     116     117     117     117     117     112     112     117     117     112     122     123     123     123 <t< td=""><td></td><td></td><td>=</td><td></td><td><u> </u></td><td></td><td>ļ</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>ļ</td><td></td><td></td><td>Ш</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>Щ</td><td> </td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>_</td><td>106</td><td>_</td><td><math>\dashv</math></td><td>_</td><td></td></t<>			=		<u> </u>		ļ					ļ			Ш					Щ		_	_	_	_	106	_	$\dashv$	_	
9		_	┡		<u>L</u>	<u> </u>	ļ				_	ļ			Ш					_		_	_	$\perp$			_	_	_	_
10   10   =			-	_	<u> </u>	<u> </u>	ļ	<u> </u>			_	-			_					$\sqcup$			4	L	_	108			-	_
11     11     12     12     111     112     111     112     112     113     13     13     13     13     13     13     13     13     13     13     113     113     113     114     114     114     115     66     64     116     66     66     116     66     116     66     116     66     116     66     116     67     117     118     118     118     119     119     119     119     120     120     121     170     120     121     120     121     120     121     120     121     120     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127     127				<u> </u>	┡	<u> </u>	├	L	_	$\vdash$	_	-			-					$\vdash$	-	_	4	⊢	$\dashv$		$\dashv$	-		_
12     12     =     112     13     3     =     113     113     113     113     113     113     113     113     113     113     114     114     114     114     114     114     114     114     115     116     117     116     117     116     116     116     116     116     116     116     116     116     116     117     117     117     117     117     117     118     118     118     119     119     120     120     120     120     120     120     120     121     121     121     121     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     125     125     125     126     127     127						⊢	┢	┢		H		}			H	Н	$\blacksquare$			$\vdash$		$\dashv$	ᅱ	-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
13   13   =			-		-	⊢	┢	┢	<u> </u>	-	$\dashv$	}			$\vdash$		$\vdash \vdash$			┝╼┨	-	-+	$\dashv$	-	-		$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
14     15     64     114     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     115     116     117     117     118     66     67     117     117     117     118     118     118     118     118     118     118     119     120     121     120     121     120     121     120     121     122			<del>-</del>	├	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	Ь.		ᅱ	}			$\vdash$	H	$\vdash$		-	$\vdash \vdash$		$\dashv$	-	$\vdash$			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
15	13		+-	$\vdash$	-	╁	$\vdash$	1	$\vdash$	$\vdash$	$\dashv$	1				H	Н		-	$\vdash$	-	-	$\dashv$	-			$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	_
16     17     18     116     117     118     1118     1118     1118     1118     1118     1118     1119     1119     1119     1119     1119     1120     120     121     121     122     122     122     122     123     123     124     124     124     125     125     125     125     125     126     127     127     127     127     127     128     128     129     128     129     130     130     131     130     131     131     131     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     36     136     137     137     138     138 <td< td=""><td></td><td></td><td>+-</td><td><math>\vdash</math></td><td><del> </del></td><td><del>                                     </del></td><td><math>\vdash</math></td><td><math>\vdash</math></td><td>H</td><td></td><td></td><td>}</td><td></td><td></td><td><math>\vdash</math></td><td>Н</td><td>Н</td><td></td><td>Ι</td><td>  </td><td>ㅡ </td><td><math>\dashv</math></td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td><td></td><td></td><td></td><td>+</td><td><math>\dashv</math></td><td>-</td></td<>			+-	$\vdash$	<del> </del>	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	H			}			$\vdash$	Н	Н		Ι		ㅡ	$\dashv$	$\dashv$	-				+	$\dashv$	-
17			<del>                                     </del>		$\vdash$	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	_	ŀ					Н		<del> </del>		_		$\dashv$					_	$\dashv$	_
18     19     118     119     120     120     120     120     120     120     120     120     120     120     121     121     121     121     121     121     122     123     122     123     124     124     124     124     124     124     125     125     125     125     125     126     127     127     128     128     129     129     129     129     129     130     130     131     130     131     131     131     131     132     132     132     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     137     137			<del>                                     </del>	$\vdash$	-	1	t			-	$\dashv$	ŀ		_			П			$\Box$			┪	F				_	コ	_
19     69     119     120     120     120     120     120     120     120     121     120     121     121     121     122     122     122     122     123     124     124     124     124     124     124     124     124     124     125     126     126     126     126     127     127     128     128     128     128     128     128     128     128     129     130     130     131     131     131     131     131     131     132     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     135     135     136     136     136     136     136     137     137     137     137     138     139     139     140     140     140     140			Г	一	Т						$\neg$	ľ			Ħ		П		_	П								7	$\neg$	_
21     71     72     121     122     122     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     125     125     126     127     126     127     127     128     128     128     129     129     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     135     136     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     141     140     141     141     142     142     142     142     142     142     142     142     142     142     142     145			T	$\vdash$		Г						ı							Г										$\neg$	_
21     71     121     122     122     122     123     123     123     123     123     123     124     124     124     124     124     124     124     125     126     125     126     127     127     128     128     128     129     129     129     129     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     137     137     138     138     138     138     138     138     138     139     140     141     140     141     141     142     142     142     142     142     142     142     142     142     142     142     145			Т	Ι-		1	Т	T			$\neg$	Ì		70																
23     73     123     124       25     75     125     126       26     76     127     126     127       28     77     78     128     128     129     129     129     130     130     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     134     135     135     136     136     136     136     136     137     137     137     137     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     142     142     142     142     142     143     144     144     144     144     144     144     145     145     145     145     145     146     147     147     147     147     1				Π										71																Ξ
24     74     124     125       26     76     126     126       27     77     127     127       28     78     128     129       30     80     130     130       31     81     131     131       32     82     132     132       33     83     133     134       35     85     135     135       36     86     136     137       38     88     138     139       40     90     140     141       41     91     141     141       42     92     142     142       43     93     143     144       45     96     146     146       47     97     147     148       49     99     149     149												[																		
25     75     125     126     126     126     126     127     128     127     128     127     128     128     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     135     135     136     135     136     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     141     142     143     144     145     145     146     146		23																						L		123				_
26     76     126     127       28     77     128     129     128     129     129     130     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     135     135     135     135     135     136     137     137     137     137     138     138     138     138     138     138     139     140     140     140     141     141     141     142     142     142     142     142     143     144     144     144     145     146     146     146     146     146     147     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149			_	_	_			_		<u></u>		ļ									_	_	_	_		124			_	_
27     28     77     127     128     128     129     129     129     129     130     130     130     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     131     132     132     132     132     132     132     132     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     137     137     137     137     137     137     138     138     138     138     139     139     140     140     141     141     141     141     141     141     141     142     142     143     143     143     144     144     144     144     145     146     146     146     146     146     147     147     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149			<u> </u>	╙	_	ļ	<u> </u>	<u> </u>	_	L		-			_				_	Ш	_	_	_	-				4	$\dashv$	_
28     78     128     129       30     80     130     130     130       31     81     131     131     131     132     132     132     133     133     133     133     133     133     133     133     134     134     134     134     134     134     135     135     135     135     136     136     136     137     137     137     137     136     138     138     138     138     138     139     139     140     140     140     141     141     141     141     142     142     142     142     143     143     144     144     144     144     144     145     145     145     145     146     146     146     146     146     148     148     148     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149     149	<u> </u>		┡	├-	<u> </u>	├	⊢	_		$\vdash$		- }		76		<u> </u>			<u> </u>	<del>                                     </del>			-	-		126		-	-	_
29   79   129     30   31   80   130     31   81   131   131     32   83   132   132     33   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   88   138   138     39   88   138   139     40   90   140   141     41   91   141   141     42   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149	-			├	<del> </del>	┢	$\vdash$	⊢		-	_	ŀ				H			├	$\vdash$		$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$		127		-		_
30 80   31 81   32 82   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 99   49 99	-		┼	-	-	-	-	╁		-		ŀ				├		_	<del> </del>	$\vdash$	$\dashv$	$\dashv$	$\dashv$	$\vdash$	_			-	-	_
31 81   32 83   33 83   34 84   35 85   36 86   37 87   38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 99   149	<b></b>		┢	┢	-	<del>  -</del>	-	╁╾	$\vdash$	╁	$\dashv$	ŀ				-			$\vdash$	Н	一	-	$\dashv$	├		130	-		<del>-  </del>	_
32   82   132     33   83   133     34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			$\vdash$	┢	╌	<del> </del>	╁	$\vdash$		$\vdash$	_	ŀ				<del> </del>			-		-	-	$\dashv$	$\vdash$	_			$\dashv$	$\dashv$	_
33   83   133   134     34   84   134   134     35   85   135   135     36   86   136   137     38   87   137   137     38   88   138   138     39   90   140   141     41   91   141   141     42   92   142   142     43   93   143   144     44   94   144   144     45   95   145   146     46   96   146   147     48   98   148   148     49   99   149   149			┢				1		H	<del> </del>	_	ı				$\vdash$			$\vdash$			一	$\dashv$					$\neg$	$\dashv$	_
34   84   134     35   85   135     36   86   136     37   87   137     38   88   138     39   89   139     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149			<u> </u>	ļ _			T	1	T			Ī						_	$\vdash$	П		$\neg$	$\neg$							_
36   986   136     37   88   137     38   88   138     39   90   140     40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149									П	Г		1		84												134				
37   88   137     38   88   138     39   90   140     40   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149		35						L				[																	·	_
38 88   39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 148   49 99					L	L	_	<u> </u>	<u></u>			ļ				_			<u> </u>	Ш		_	_				$\dashv$	_	_	_
39 89   40 90   41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 149   139 140   141 141   141 142   142 143   143 144   144 144   145 146   147 147   148 148   149 149			L	_	L_		L	_	L	Ш		ļ			<u> </u>	<u> </u>	Щ		<u> </u>		_		_	L		137	$\sqcup$	_		_
40   90   140     41   91   141     42   92   142     43   93   143     44   94   144     45   95   145     46   96   146     47   97   147     48   98   148     49   99   149	<u> </u>		<del> </del>	L	<u> </u>	<u> </u>	$\vdash$	Ь-	_	<u> </u>	_					_			<u> </u>	$\vdash \dashv$	-	_	4	Ļ			$\vdash$	_	_	_
41 91   42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 141   142 142   143 143   144 144   145 145   146 146   147 147   148 148   149 149			$\vdash$	-	<del> </del>	<u> </u>	-		<u> </u>	$\vdash$	$\dashv$	-			<del> </del>	<u> </u>	Н			$\vdash \vdash$	_		$\dashv$	$\vdash$			$\vdash$			_
42 92   43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		-	<u> </u>	├	⊢	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	H		-					$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	-		$\dashv$	-			$\vdash$			-
43 93   44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		├-	-	₩-	$\vdash$	⊢	├		├-	$\dashv$	ŀ				├—	Н	-		$\vdash$			$\dashv$	$\vdash$	-		$\vdash \vdash$	$\dashv$	$\dashv$	H
44 94   45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		$\vdash$	╁╌	├	$\vdash$	$\vdash$	+	-	$\vdash$	$\dashv$	1			├	-	$\vdash$	-	<del> </del>	Н	$\dashv$	-	$\dashv$	-						-
45 95   46 96   47 97   48 98   49 99	-		-	╁	<del> </del>	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		}			$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	H	-		ᅱ	$\vdash$		144		$\dashv$	$\dashv$	Г
46 96   47 97   48 98   49 148	-	45	$\vdash$	-	<del>                                     </del>	Н	T	╁	-	<del>                                     </del>	-	}			Т	$\vdash$	$\vdash$	_	$\vdash$	Н	$\neg$	_	$\dashv$	十					_	٢
47 97   48 98   49 99			┢	T	<del>                                     </del>	$\vdash$	†	T	$\vdash$	1		Ì			Г	-			┢	Н		$\dashv$	$\dashv$	-			$\Box$		$\neg$	Γ
48 98   49 99			1	$\vdash$	<del>                                     </del>	_	Т	1	1	$\vdash$	$\dashv$	Ì			1	<del>                                     </del>	$\vdash$			$\sqcap$	$\neg$		$\neg$	$\vdash$				一	$\neg$	Γ
49 99 149 149			Γ	Π			1							98												148				Ī
50 100 150 150		49												99					L.							149				Ĺ
		50				匚						[		100				Ľ		$\Box$						150	Ш	]		Ĺ

Cla	aim	Date										
	-											
Finat	Original											
证	윤											
	0											
	51			-	-					H		
	51			-						$\vdash$		
	52 53				-					<u> </u>		
	53											
	54									_		
	54 55									L		
	56											
	57											
	58						_		-			
_	59						-					
	60									-		
	00	$\vdash$								┝		
	61	$\Box$						_		<u> </u>		
	62	Щ								_		
	63									L		
	64											
	65											
	66							_		_		
	67					_		_		┰		
	60	-		_			$\vdash$			┢		
	68				_	_	-	-	-	H		
	69				_	_	_	$\perp$	$\vdash$	┡		
	70											
	71 72											
	72											
	73									-		
	74									Г		
	75					_				Г		
	76		-	-			-		H	-		
	76 77		-	$\vdash$		_		-		-		
	70		_			-	-	-	$\vdash$	H		
	78			_	_	_			H	L		
	79									L		
	80											
	81			١								
	81 82											
	83									Г		
	84					П		<u> </u>		Γ		
	85	П		Т		М	_	$\vdash$	$\vdash$	Т		
	86	H	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	$\vdash$	Н		
	97	$\vdash$	<del> </del>	<u> </u>	-	-	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-		
	87	$\vdash$	-	<u> </u>	$\vdash$	-		<del> </del>		-		
Ļ	88	Щ	_			<u> </u>	<u> </u>	<del> </del>	<u> </u>	$\vdash$		
	89	<u> </u>		<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>		
	90		L	L_	<u> </u>			<u> </u>	L.	L		
	91		Ľ	L		L	L	_	L	L		
	92									Γ		
<b>-</b>	93	М								Г		
	94	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	<del> </del>	$\vdash$	<del> -</del>	-	_	-		
<u> </u>	95	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	$\vdash$	-	┢		┢		
		$\vdash$			<u> </u>	⊢	$\vdash$	-	_	$\vdash$		
ļ	96	-	<del> </del>			-	-	⊢	<del> </del>	<b>├</b>		
	97		_	<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	⊢	L		
<u> </u>	98		<u> </u>	<u></u>	<u> </u>	L	L_	<u> </u>	<u></u>	L		
	99					L	L	L	L	L		
	100				1			I		Г		

CI	Date										
Cli	aim				_	Jate	_			$\dashv$	
Final	Original										
	101 102										
	102										
	103 104					_		_		Щ	
	104				_		_			_	
	105		_			-					
	106 107		_			-	_			$\dashv$	
	108			$\vdash$		┢				$\dashv$	
-	109		-	-	_	-	-	-	_	⊣	
	109 110	-	_	-		-					
	111										
	111 112										
	113 114 115										
	114	Ш							_	Ш	
	115		<u> </u>	_		_					
	116		_		_	_	_	<u> </u>	<u> </u>		
	117 118	⊢	<u> </u>	-			⊢	_			
	118					├	<del> </del>	$\vdash$	<del>  -  </del>		
	120			-	—		-	-	-	Н	
	121	-	-	<del> </del>		├		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	122	H				$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	
	123								<del></del>		
	120 121 122 123 124 125 126 127					_					
	125										
	126					<u> </u>	_		L		
	127	<u> </u>	<u> </u>				<u> </u>	<u> _</u>			
	128 129		<u> </u>	_	_	<u> </u>				$\square$	
	129	-	$\vdash$	$\vdash$		⊢	<del> </del>	<u> </u>		$\vdash$	
	130 131		$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	⊢		-	$\vdash$	
	132	$\vdash$	┢	-		├	-	┢─	<del>                                     </del>		
	133		-	_		<del>                                     </del>	_	$\vdash$		П	
	133 134 135									П	
	135										
	136 137									Ш	
	137	_	_	L_		ļ		<u> </u>		Ш	
	138 139		_		_		ļ		_	Н	
	139		├	-	-		_	_	H	Н	
	<u> </u>	-		-	-			-	$\vdash$	-	
	141	$\vdash$	$\vdash$		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	-	$\vdash$	
	143	一	-	<del>                                     </del>	$\vdash$	$\vdash$	_	<u> </u>	$\vdash$	H	
	144	-			Г	$\vdash$	$\vdash$		T	П	
	145			$L^-$							
	146										
	147	匚		L			匚				
L	148	<u> </u>	L		L	_	<u></u>	L	_	Ш	
	149			_	<u> </u>	<u> </u>	Ь	<u> </u>	_	Ш	
L	150	L_	<u></u>	$L_{-}$		L.	<u> </u>				